ISSN 0751 - 154 X ®

DLP 11-9-90007349

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin Technique n° 24 du 5 septembre 1990 Abonnement annuel : 190 F

* COLZA
  - le désherbage de post-levée
  - les cultures de remplacement
  - le point sur les ravageurs d'automne
* CEREALES
  - le désherbage d'automne

** COLZA **

----LE DESHERBAGE DE POST-LEVEE

** EN CAS D'INFESTATION MASSIVE ET PRECOCE DE REPOUSSES DE CEREALES* : Intervenez rapidement avec un antigraminée de post-levée à action foliaire, de préférence le soir si le temps est chaud, en tenant compte du stade végétatif des repousses pour définir la dose du produit.

Si l'infestation des repousses est faible à la levée du colza, attendez qu'un maximum de repousses soient présentes pour intervenir.

En application tardive, les herbicides racinaires peuvent aussi être utilisés.

** CONTRE MATRICAIRES, LAITERONS ...* : utilisez LONTREL SF 100.

** AUTRES CAS* : choisissez l'un des produits de post-levée du colza noté dans le tableau ci-joint.

----LES CULTURES DE REMPLACEMENT

En cas de problème de levée, de dégâts de limaces ou d'autres problèmes nécessitant le retournement du Colza, la culture de remplacement doit être choisie en tenant compte des herbicides utilisés sur cette culture de Colza.

	Tournesol	Maïs	Pois de printemps	Blé tendre	Orge	Ray grass	Pomme de terre
TREFLAN	P	L	P	R	R	L	P
DEVRINOL	L	L	L	D	D	D	P
TAMBER	L	L	L	D	D	D	P
AMARILLO	P	L	L	D	D	D	P
BUTISAN S	P	P	P	L	L	D	P
COMODOR 6	P	L	L	D	D	D	P
COLZOR	P	L	L	D	D	D	P

LEGENDE : Implantation:

P : possible

L : possible avec labour préalable

R : risquée même avec un labour

D : déconseillée

P 422

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : P. BERTHIER

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D. R. A. F.
Service Régional de la Protection des Végétaux

Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☏ 88. 37. 32. 18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.72.49.70



----GROSSES ALTISES

* *SITUATION :* l'activité des altises a commencé dans les parcelles non protégées en microgranulés.

* *PRECONISATIONS* : surveillez régulièrement les cuvettes jaunes pour détecter le début du vol et recherchez d'éventuels dégâts dans vos parcelles (morsures rondes au centre des cotylédons et des jeunes feuilles).

Le colza est sensible aux morsures de Grosses Altises jusqu'au stade "2 feuilles vraies". Jusqu'à ce stade, un traitement en végétation est recommandé dès que 30 % des pieds portent des morsures.

* *PRODUITS UTILISABLES EN PULVERISATION* : consultez le tableau ci-joint.

----LIMACES

Les conditions actuelles sont favorables aux limaces. Des dégâts importants peuvent se produire dès la germination du colza. Leur pullulation est favorisée par l'enfouissement des parcelles et les préparations de sol sans labour. Surveillez l'activité des limaces en disposant des appâts sous forme d'une poignée de granulés anti-limace sous une tuile ou un sac plastique. Dès que vous constaterez la présence de limaces mortes dans ou près de ces pièges, réalisez un traitement en plein avec des microgranulés :

- métaldéhyde (nombreuses spécialités)
- mercaptodiméthur (Mesurol anti-limaces)
- diodicarbe (Skipper, Sloggi).

Effectuez ces traitements de préférence le soir.

** CEREALES **

----LE DESHERBAGE D'AUTOMNE

* *QUELLE NECESSITE ?*

Le désherbage d'automne se justifie lorsque :

- le semis est précoce : la levée des adventices, elle aussi précoce, entraîne une plus forte concurrence vis-à-vis de la culture et un désherbage plus délicat au printemps
- les précédents sont salissants (colza - blé - luzerne)
- le risque de levée de graminées est élevé : l'utilisation d'un produit complet de prélevée n'est pas rentable si on ne craint que des dicotylédones
- les terres sont peu accessibles au printemps (ex. : Sundgau ...).

* *POINTS CLES DE LA REUSSITE*

- une bonne préparation du sol : pas trop motteux
- un bon semis : semences localisées à 2-3 cm de profondeur
- le bon choix de dose : adaptez-la à la nature du sol - consultez attentivement les étiquettes. Evitez de traiter en sols caillouteux très filtrants.
- le respect des stades limites des adventices et de la culture
- les produits contenant du chlortoluron peuvent entraîner des phytotoxicités sur certaines variétés de blé : Arminda, Duck, Moulin, Pernel, Pluton, Récital, Scipion, et à un moindre degré, Chopin, Hardi, Milpain, Festival, Fidel, Talent ...

* *A SAVOIR*

- de fortes pluies après le désherbage risquent de causer une phytotoxicité des herbicides sur la culture. Une sécheresse prolongée peut au contraire diminuer l'efficacité du traitement
- en cas de retournement de la culture (limaces, gel), l'application d'un herbicide d'automne implique de choisir attentivement la culture de remplacement.

* *PRODUITS UTILISABLES : consultez le dépliant vert envoyé avec le bulletin n° 22 du 16 août 1990.*

** BETTERAVES **

----MALADIE DU FEUILLAGE

La Cercosporiose est peu fréquente.

----OIDIUM

Présence dans de nombreuses parcelles. Une nouvelle intervention est justifiée sur betteraves récoltées tardivement.

LES ANTIGRAMINEES A ACTION FOLIAIRE SUR COLZA

Ils s'utilisent quel que soit le stade du colza, à partir du stade 3 feuilles des graminées. La végétation doit être active et la température comprise entre 10 et 20 ° pour une pénétration et une systémie optimale de la matière active. Contre les graminées vivaces, il est nécessaire de doubler les doses. La dose d'huile est modulable en fonction des conditions climatiques.

Matières actives	Spécialités commerciales *(Firmes)*	Doses /ha	Observations
alloxydime-sodium	FERVIN *(Schering)*	1 kg + 3 l huile Schering	- Sur graminées annuelles.
		1 à 1,25 kg + 3 l huile Schering	- Sur graminées vivaces.
sethoxydime	FERVINAL *(Schering)*	2 l + 3 l huile Schering	- Sur graminées annuelles.
		3 l + 3 l huile Schering	- Sur graminées vivaces.
fluazifop-p-butyl	FUSILADE X2 + AGRAL *(Sopra)*	0,75 l + 0,1 % Agral	- Sur graminées annuelles.
		1,5 l + 0,1 % Agral	- Sur graminées vivaces.
haloxyfop-éthoxyéthyl	GALLANT *(Dow Elanco)*	1 l	- Application à l'automne uniquement. - Sur graminées annuelles.
		2 l	- Sur graminées vivaces et pâturins.
quizalofop-éthyl isomère D	TARGA D+ *(Pepro)*	0,5 l + 2 l huile Sifren	- Sur graminées annuelles.
		1,25 l + 2 l huile Sifren	- Sur graminées vivaces au stade 15 à 20 cm et pâturins de 3 feuilles maximum et ray-grass après tallage.
cycloxydime	STRATOS *(Basf)*	1,25 l + 2 l huile 970	- Sur graminées annuelles.
		3 l + 2 l huile 970	- Sur graminées vivaces.
propaquizafop	AGIL *(La Quinoléine)*	1,2 l	- Sur graminées annuelles.
		2 l	- Sur graminées vivaces.

P423

HERBICIDES UTILISABLES EN POST-LEVEE

Matières actives	Spécialités commerciales (*Firmes*)	Doses /ha	Observations
carbétamide	LEGURAME PM *(Rhodiagri-Littorale)*	3 kg	- Depuis le stade 4 feuilles vraies du colza (B4) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation. - Application sur sol gelé. - Essentiellement antigraminées.
		5 à 6 kg	- Contre chiendent de Novembre à fin Janvier.
propyzamide	KERB Flo *(Rohm et Haas)*	1,25 l	- A partir du stade 2 feuilles vraies du colza (B2) jusqu'à la reprise de végétation. - Application sur sol gelé. - Essentiellement antigraminées.
propyzamide + diuron	KERB Ultra *(Rohm et Haas)*	1,2 kg	- A partir du stade 4 feuilles bien développées 6ème feuille naissante des colzas sains bien implantés. - De préférence avant l'hiver. - Antigraminées et action limitante sur Sanves, Ravenelles. - A utiliser par temps humide, couvert et frais.
carbétamide + diméfuron	PRADONE TS *(Rhodiagri-Littorale)*	3,5 kg	- A partir du stade 6 feuilles vraies (B6) des colzas sains et bien implantés. - Application possible sur sol gelé. - Antidicotylédones et antigraminées.
diméfuron + clopyralid	CLERDONE *(Rhodiagri-Littorale)*	2,5 l	- Sur colza sain, bien enraciné (pivot > 10 cm), à partir du stade 4 feuilles vraies du colza. - Antidicotylédones. - Ne pas utiliser en mélange avec un antigraminée à action foliaire ; respecter 10 jours d'intervalle entre les traitements. - Mélange possible avec un antigraminée à action racinaire. - Programme de traitement : * <u>Capselle</u> - BUTISAN : 1,5 l post-semis - CLERDONE : 2,5 l post-levée * <u>Géranium</u> - DEVRINOL : 2,2 l post-semis - CLERDONE : 2,5 l post-levée
clopyralid	LONTREL SF 100 *(Schering)*	1,2 l	- De la levée du colza jusqu'au stade boutons floraux. - Spectre : composées et légumineuses. - S'emploie à la dose de 0,75 l à 1,25 l avec 3 l d'huile Schering.

** NOUVEAUTES*

– **SQUAL SUPER DG** de la société CIBA GEIGY (fluoroglycofène (1,2 g/l), triasulfuron (O,5 g/l) isoproturon (43,3 g/l) sous forme de sachets hydrosolubles.

S'utilise à 3,5 kg/ha sur blé et orge d'hiver à partir du stade 3 feuilles jusqu'à plein tallage sur adventices jeunes. Le produit peut être utilisé par température basse (3 à 4°C) et ne devra plus être appliqué après le 1er avril.

Possède une très bonne efficacité sur l'ensemble des graminées sauf Folle avoine, a en outre une bonne action sur pensées.

– **FIRST** de la société RHODIAGRI–LITTORALE (bromoxynil : 125 g/l), (ioxynil : 75 g/l) et (diflufenicanil : 40 g/l), est autorisé sur blé et orge d'hiver à la dose de 2 l/ha du stade 3 feuilles à fin tallage. Les doses peuvent être adaptées sur adventices très jeunes. Cet antidicotylédone spécifique pourra s'utiliser en programme ou mélange avec des antigraminées. Il est très efficace sur Véroniques, stellaires, pensées, crucifères, myosotis, alchemille, ceraistre, lamier et il contrôle bien les adventices jeunes suivantes : matricaire, fumeterre, coquelicot, géranium et gaillet (levées ultérieures échelonnées non contrôlées). Peu dépendant des conditions climatiques il peut convenir aux applications d'automne mais sera plus généralement utilisé lors de la reprise de végétation de la céréale.

– **FOXPRO D+ et FOXTAR D+** de la société PEPRO dont le MCPP est remplacé par du MCPP isomère, gardent les mêmes caractéristiques que ses prédécesseurs FOXPRO et FOXTAR mais s'utilisent respectivement à 2,5 l et 5 l/ha.

UNE DATE A RETENIR
DU 4 AU 6 DECEMBRE 1990
AU PALAIS DES CONGRES DE VERSAILLES

DEUXIEME CONFERENCE INTERNATIONALE SUR LES RAVAGEURS EN AGRICULTURE

Pour tous renseignements adressez-vous à Madame Marchais

A.N.P.P. 6 Boulevard de la Bastille 75012 PARIS

Tél : 1 43-44-89-64

P 424

TRAITEMENT EN PULVERISATION CONTRE LA GROSSE ALTISE DU COLZA

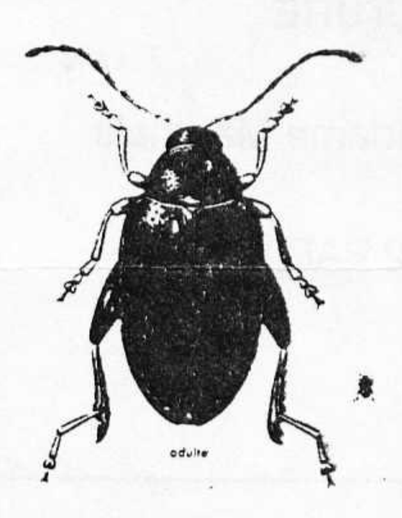
PRODUITS UTILISABLES (1)		
DOSES PAR HA	*MATIERES ACTIVES*	*SPECIALITES COMMERCIALES*
0,15 l	alphaméthrine	Fastac
0,07 l	biphenthrine	Talstar
0,30 l	cyfluthrine	Baythroïd
0,25 l	cyperméthrine	Cymbush, Kafil super
25 g m.a.		nombreuses spécialités (2)
0,20 l	deltaméthrine	Décis CE – Décis RU – Décis Flo
250 g m.a.	endosulfan	nombreuses spécialités (2)
0,60 l	esfenvalérate	Sumi alpha
0,50 l	fenvalérate	Sumicidin 10
0,20 l	fluvalinate	Mavrik – Mavrik flo
0,10 l	lambda cyhalothrine	Karaté
1,5 l ou 1,5 kg	malathion	nombreuses spécialités (2)
1,25 kg	méthidathion	Ultracide 20 bouillie – Ultracide 20 liquide
200 g m.a.	parathion éthyl	nombreuses spécialités (2)
200 g m.a.	parathion méthyl	nombreuses spécialités (2)
200 g m.a.	parathion huileux	nombreuses spécialités (2)
0,75 l	endosulfan + parathion éthyl	Drifène AP – Ekadrine PE
0,75 l	phosalone + parathion méthyl	Fortène
0,75 l		Taxylone
0,065 l	tralométhrine	Tracker 108 EC

(1) Doses en l ou kg de produit commercial par ha

(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

RAVAGEURS D'AUTOMNE

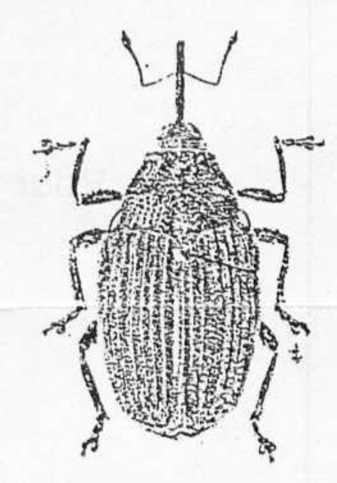
LA GROSSE ALTISE



<u>longueur</u> : 4 mm

Petit coléoptère sauteur bleu-vert à reflets métalliques – dès fin août dans jeunes semis de colza – dégâts : fontes de semis – morsures sur cotylédons – galeries dans les tiges et les pétioles. Plantes buissonnantes et retard à la montaison.

LE CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL



<u>longueur</u> : 3 mm

Petit charançon brillant noir à reflets bronzé avec l'extrémité des pattes rousses. Présence d'une tache jaunâtre sur chacun des flancs, entre thorax et élitre, et d'une petite tache blanche et de quelques poils blancs au milieu du dos.

Confusion possible avec les Baris, distincts par une longueur supérieure, des téguments de couleur métallique noire, verte ou bleue.